



Podlahový izolační prvek puren® FAL



podlaha wls 024/025

Izolační prvky
puren FAL
s nízkou
skladbou
jsou obzvláště
vhodné pro
efektivní
izolaci pod
dlažbu a pod
vytápěné podlahy.

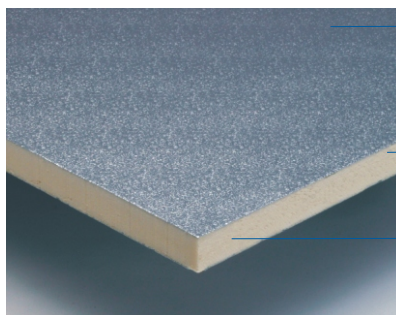
Izolační prvky WLS 024/25 bez obsahu FCKW a HFCKW z vysoce účinného izolačního materiálu PUR/PIR - tvrzené pěny, DIN EN 13165, stupeň tepelné vodivosti 025 (d < 80 mm) a 024 (d => 80 mm), typ použití PUR 024 DEO dh, bzw. PUR 025 DEO dh oboustranně opatřen hliníkovou vrstvou.

Formát
1200 x 600 mm
Provedení hran
tupé

Výhody:

- y ideální pro systémy plošného vytápění pomocí podlahového topení
- y malá výška podlahové skladby díky nízké podlahové izolaci (WLS 024, popř. WLS 025)
- y lepší odraz tepla zaručený pokovovou vrchní vrstvou
- y vysoká pevnost v tlaku, napětí v tlaku při 10% poměrného stlačení dle DIN EN 826: > 100 kPa
- y odpuzující vodu a odolný vůči chemikáliím
- y izolační prvek oboustranně použitelný pro hospodárné řešení bez prořezů
- y nasákavost dle DIN EN 12087: ca. 3 Vol.-%
- y dobrá odolnost vůči stárnutí
- y nízká hmotnost, snadná manipulace

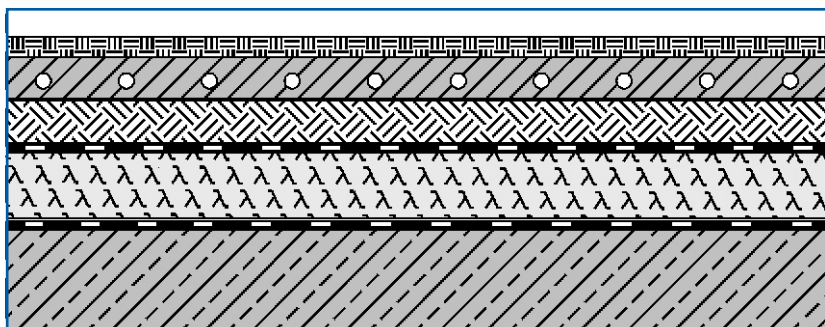
U = 0,47* může být dosažena již při tloušťce 50 mm.



Oboustranná hliníková vrstva

Tupé provedení hran

vysoce účinný izolační materiál PUR/PIR tvrzená pěna, k dodání v tloušťkách Od 20 mm do 80 mm



Konstrukční návrh - skladba s podlahovým topením

PURe technology!



Izolační prvky puren FAL, WLS 024/025

PUR/PIR tvrzená pěna	bez obsahu FCKW a HFCKW
Vlastnosti:	nedoutná, netaví se a při hoření neodkapává, biologicky a ekologicky nezávadný, odolný vůči hnilobě a plísní, recyklovatelný
Objemová hmotnost	> 30 kg/m ³ dle DIN EN 1602
Jmenovitá hodnota tepelné vodivosti	$\lambda = 0,024 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ dle DIN 4108-4, PUR/PIR-tvrzená pěna $\geq 80 \text{ mm}$ $\lambda = 0,025 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ dle DIN 4108-4, PUR/PIR-tvrzená pěna $< 80 \text{ mm}$
Odpor difúze páry	40 - 200 (PUR/PIR tvrzená pěna)
Typ použití	DEO dh dle DIN 4108-10
Požární třída	B2 dle DIN 4102
Typ použití	DEO dh dle DIN 4108-10
Použitelný v rozsahu teplot	až +90°C, krátkodobě až +250°C
Povrchová vrstva	oboustranně opatřena hliníkovou fólií
Provedení hran	tupé
Vnější-/montážní rozměr	1200 x 600 mm
K dodání v tloušťkách	20 mm 30 mm 40 mm 50 mm 60 mm 70 mm 80 mm
*U-hodnota [W/(m ² · K)]	1,06 0,75 0,58 0,47 0,39 0,34 0,29

Požadavky z EnEV



Starý objekt: montáž podlahy, která bude položena nebo obnovena na vytápěné straně, dosáhne s 50 mm puren FAL požadovanou úroveň EnEV.

Nový objekt: požadovaná U-hodnota od 0,30W/(m² · K) u novostaveb může být dosažena již s 80 mm puren FAL.